ICOM

144/430MHzデュアルバンド デジタルトランシーバー
（広帯域レシーバー搭載／GPSマイク対応）

ID-92

D-STAR®フィールドへ

GPS

GPSマイク※を使用することで
位置情報の表示が可能。

JIS7

JIS7（相当）の
防水性能を実現。

D-STAR

D-STARの標準方式に沿ったDVモードを搭載。

※写真のGPSマイクロホンはオプション（HM-175GPS）です。
この無線機を使用するには、総務省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

DIGITAL

楽しさも
フィールドも、拡が

144/430MHz
デュアルバンド
デジタルトランシーバー
（広帯域レシーバー搭載/GPSマイク対応）

ID-92

4 アマ免許 技適取得

62,790円（税込）

最高水準の防水性能と堅牢性を実現

水しぶきがかかるような場所や雨の中でも、気にせず運用できるJIS保護等級7防浸形(相当)の防水性能を実現しています。しかも、シャーシにアルミダイキャストを採用することで優れた堅牢性も実現。トレッキングやハイキング、キャンプ、ツーリングなど、アウトドアでも快適に使用することができます。

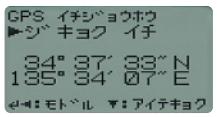
※JIS7:JIS保護等級7防浸形、最下部が水面下1mで30分間水中に没しても内部に水が入らないもの。

最高水準の防水性能JIS7を実現

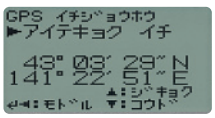
アルミダイキャストシャーシ

GPSマイクに対応

新開発のGPSマイクHM-175GPS（オプション）を接続することにより、自局の位置情報を表示することができます。もちろん、相手局に自局の位置データを送ることも可能。さらに、登録された相手局の位置情報を基に、コンパス（相手局の方向）表示させることもできます。また、D-PRS（D-STARとAPRSの位置データのやりとりを可能にするシステム）にも対応しています。



位置＜自局＞情報の表示例



位置＜相手局＞情報の表示例

コンパス表示例

コンパス＜相手局の方向＞表示例

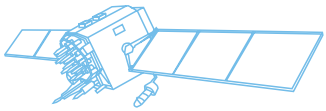
GPS機能でさらに拡がる

ツーリングでGPS
仲間と離れても、距離と方向がわかるので、スムーズに合流できます。

ハイキングでGPS
眺めのいいポイントを、お友達にも正確に教えてあげることができます。

街の中でGPS
待ち合わせや目的地の連絡にも位置データがあれば安心です。

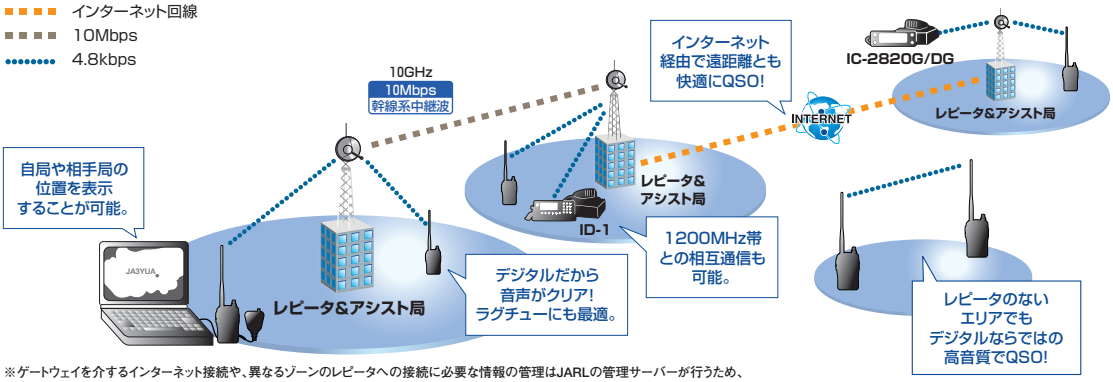
ID-92+GPSマイク〈HM-175GPS〉（オプション）



る。

D-STAR®準拠のID-92なら、位置情報の送受信※も楽々、遠距離通信も快適。

※オプションのHM-175GPSが必要



※ゲートウェイを介するインターネット接続や、異なるゾーンのレピータへの接続に必要な情報の管理はJARLの管理サーバーが行うため、事前にJARLの管理サーバーにコールサインを登録する必要があります。

多彩で快適な機能

広帯域受信機能&2波同時受信機能

Aバンドは495kHz～999.990MHz※1の広帯域をFM/WFM/AMでカバー。一方のBバンドは118.000MHz～174.000MHzと350.000MHz～470.000MHz※1のFM/FM-N/AM/DV※2モードに対応しています。また、AバンドとBバンドの周波数の組み合わせによりV/V、U/U、V/Uの2波同時受信を実現しています。

	受信周波数範囲	対応モード
Aバンド	495kHz～999.990MHz※1	FM/WFM/AM
Bバンド	118.000MHz～174.000MHz 350.000MHz～470.000MHz※1	FM/FM-N/AM/DV※2

※1一部周波数帯を除く。　※2 DVモードはアマチュアバンドのみ

最大出力5W/出力4段階切り替え機能

アイコム独自の広帯域パワーアンプにより、最大5Wの高出力を実現。5W、2.5W、0.5W、0.1Wの4段階の出力設定が可能です(付属のリチウムイオンバッテリーBP-256使用時)。状況により、最適な出力に設定することで、電池の消耗を抑え、運用時間を延ばすことができます。

●運用時間の目安(BP-256 <7.4V、1620mAh>)

送信出力		5W	2.5W	0.5W	0.1W
周波数帯	VHF	約6時間	約8.5時間	約14.5時間	約19時間
	UHF	約5.5時間	約7.5時間	約14時間	約19時間

※送信1:受信1:待ち受け8(パワーセーブON)の運用状態にて。

簡易バンドスコープ機能

バンドの状態を把握したり、信号の発見に威力を発揮する、簡易バンドスコープを搭載。効率の良い受信を可能にします。

簡易バンドスコープ表示例

音声メモ&自動応答メッセージ機能

音声メモ機能(DVモード時)により、最大30秒×1件または15秒×2件、10秒×3件の音声を録音することができます。また、自動応答用メッセージ(10秒)の登録も可能です。

便利で軽快な操作性

フルドットLCDを採用

アルファベット(大文字と小文字)はもちろん、カタカナ表示も可能な視認性に優れたフルドットLCDを採用。アウトドアでも表示が見やすく、各種設定を容易に行うことができます。なお、表示フォントもLargeとSmallから選択することが可能です。

メモリーネーム(Large)表示例

バックライトON時

ワンタッチ設定機能

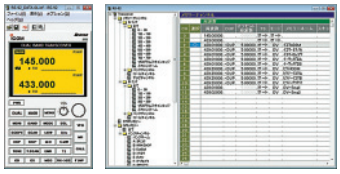
DVモード運用時、受信した相手局のコールサインをワンタッチで相手局(UR)に設定することができます。受信コールサインの履歴も20件までメモリーでき、コールサインの登録も簡単に行えます。

設定を容易にするメニューモード

メニューモードにより、各種設定を簡単に行えます。しかも、十字キーにより、直感的に操作することが可能。なお、表示はアルファベットまたはカタカナを選択することができます。

パソコンによる操作/設定が可能

オプションのコントロールソフト(RS-92)を使用すれば、パソコンのモニターを見ながら各種設定や操作を行うことができます。パソコンのキーボードを使えば、周波数設定やメモリーネーム等もスピーディに入力することができます。



パソコン操作表示例とパソコン設定表示例

その他の機能群

●2種類の空線キャンセラー/MSK制御信号対応/トーンキャンセラー※1を装備。●計1304chの豊富なメモリー。●メモリー/バンク/プログラムスキャン/GPSメモリーに8文字までのネーム(カタカナ可)を付けることが可能。●外部電源端子を装備。●多彩なスキャン機能。●トーンスケルチ/ポケットビープ®機能、CTCSS/DTCS機能。●テンキーによる周波数ダイレクト入力。●14種類のチューニングステップ。●電池の消耗を軽減するパワーセーブ機能。●16桁のDTMFコードメモリーを10ch装備。●オプションのリモコンマイクに対応(オプションのOPC-1797が必要)。

※1 空線キャンセラー機能、MSK機能、トーンキャンセラー機能はすべての空線信号、MSK信号、トーン信号を検出するものではありません。

ID-92のおもな定格

＜一般仕様＞

送信周波数範囲（A/Bバンド）	144.000～146.000MHz　430.000～440.000MHz
受信周波数範囲	＜Aバンド＞ 0.495～252.895MHz　255.100～261.895MHz 266.100～270.895MHz　275.100～379.895MHz 382.100～411.895MHz　415.100～809.890MHz 834.100～859.890MHz　889.100～914.890MHz 960.100～999.990MHz ＜Bバンド＞ 118.000～174.000MHz　350.000～379.895MHz 382.100～411.895MHz　415.100～470.000MHz
電波型式	F2D/F3E/F7W
使用温度範囲	−20℃～+60℃
周波数安定度	±2.5ppm（−20℃～+60℃）25℃を基準とする
デジタル伝送速度	4.8kbps
音声符号化速度	2.4kbps
アンテナインピーダンス	50Ω 不平衡（SMA型）
メモリーチャンネル	1304ch（メモリー、コール、スキャンエッジ含む）
電源電圧	定格　DC 7.4V（BP-256） 外部端子　DC 10.0～16.0V
接地方式	マイナス接地
周波数分解能	5※、6.25※、8.33（エアバンドのみ）、9（AMラジオ帯のみ）、 10、12.5、15、20、25、30、50、100、125、200（kHz）※運用バンド/モードにより選択不可
外形寸法	59.0（W）×112（H）×34.2（D）mm（突起物を除く）
重量	約325g（BP-256/アンテナ含む）

＜送信部＞

送信出力/送信消費電流 DC13.5V、DC7.4V（BP-256）	＜VHF＞Hi：約5W / 約1.8A（typ）　Mid：約2.5W / 約1.2A（typ） Low：約0.5W / 約0.6A（typ）　S-low：約0.1W / 約0.4A（typ） ＜UHF＞Hi：約5W / 約2.1A（typ）　Mid：約2.5W / 約1.5A（typ） Low：約0.5W / 約0.7A（typ）　S-low：約0.1W / 約0.4A（typ）
変調方式	FM/FMリアクタンス変調 DV/GMSKリアクタンス変調
最大周波数偏移	FM Wide/±5.0kHz Narrow/±2.5kHz
マイクロホンインピーダンス	2kΩ
スプリアス発射強度	Hi/Mid：−60dBc以下（スプリアス領域/帯域外領域） Low/S-low：−10dBm以下（帯域外領域） −13dBm以下（スプリアス領域）

＜受信部＞

受信感度 （スプリアスポイントは除く） ・FM :12dB SINAD ・WFM:12dB SINAD ・AM:10dB S/N ・DV:BER1%	＜FM（1kHz 3.5kHz DEV）＞ VHF（アマチュア帯のみ）　−17dBμ typ UHF（アマチュア帯のみ）　−16dBμ typ 1.625～ 29.995MHz　−8dBμ typ 30.000～ 75.995MHz　−12dBμ typ 76.000～117.995MHz　−12dBμ typ 118.000～173.995MHz　−17dBμ typ 174.000～259.995MHz　−10dBμ typ 260.000～349.995MHz　−10dBμ typ 350.000～469.995MHz　−16dBμ typ 470.000～599.995MHz　−10dBμ typ 600.000～999.990MHz　−5dBμ typ ＜WFM（1kHz 52.5kHz DEV）＞ 76.000～108.000MHz　0dBμ typ 175.000～221.995MHz　5dBμ typ 470.000～770.000MHz　8dBμ typ ＜AM（1kHz 30% MOD）＞ 0.495～ 4.995MHz　2dBμ typ 5.000～ 29.995MHz　−5dBμ typ 118.000～137.000MHz　−6dBμ typ 222.000～246.995MHz　−2dBμ typ 247.000～329.995MHz　0dBμ typ ＜DV（PN9 4.8kbps）＞ VHF/UHF（アマチュア帯のみ）　−13dBμ typ
選択度	FM-W/AM 50dB以上 FM-N /DV 45dB以上 WFM　300kHz以上/−3dB、700kHz以下/−20dB
スプリアス妨害比（アマチュアバンド内のみ）	144MHz帯60dB以上、430MHz帯50dB以上（IF:60dB以上）
不要輻射	−54dBm以下

低周波出力	0.2W以上（DC7.4V 8Ω 10%歪率時）
低周波負荷インピーダンス	8Ω
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン（WFM以外） トリプルスーパーヘテロダイン（WFM）
中間周波数	1stIF　Aバンド　WFM以外　61.65MHz Aバンド　WFM　59.25MHz Bバンド　46.35MHz 2ndIF　WFM以外　450kHz WFM　13.35MHz 3rdIF　WFM　1.95MHz
受信消費電流 （DC7.4V時）	定格出力　FM　150mA typ FM/FM　180mA typ FM/DV　220mA typ DV　200mA typ パワーセーブ時（平均）　FM　38mA typ FM/FM　43mA typ FM/DV　50mA typ DV　47mA typ 待ち受け時　FM　65mA typ FM/FM　90mA typ FM/DV　130mA typ DV　110mA typ

（注）定格はJAIA（日本アマチュア無線機器工業会）測定法によります。

＜おもな付属品＞

●リチウムイオンバッテリーパック　BP-256　●バッテリーチャージャー　BC-167（充電時間：約6時間）

多彩なオプション群

防水 JIS7相当

●BP-256
リチウムイオン
バッテリーパック
（7.4V 1620mAh）
9,345円（税込）

●BP-257
アルカリ乾電池ケース
（単三アルカリ乾電池X2本）
2,100円（税込）

●BC-177
急速デスクトップ
バッテリーチャージャー
5,145円（税込）

●RS-92
リモートコントロールソフトウエア
（OPC-1799付属）**5,775円**（税込）

●LC-168
キャリングケース
2,100円（税込）

●OPC-1797
変換ケーブル（MIC/SP）
3,675円（税込）

防水 JIS7相当

●HM-175GPS
GPS付
防水スピーカー
マイクロホン
20,790円（税込）

防水 JIS7相当

●HM-174
防水スピーカー
マイクロホン
8,295円（税込）

●CP-12L	ノイズフィルター付シガレットライターケーブル	2,100円（税込）
●CP-19	DC／DCシガレットライターケーブル	2,625円（税込）
●OPC-254L	DC電源ケーブル	1,050円（税込）
●OPC-474	クローニングケーブル＜本体間用＞（OPC-1797が必要）	1,260円（税込）
●HM-131	スピーカーマイクロホン（OPC-1797が必要）	3,990円（税込）
●HM-75A	リモートコントロールマイクロホン（OPC-1797が必要）	4,725円（税込）
●HM-153	タイピンマイク（強化型、OPC-1797が必要）	6,300円（税込）
●HM-166	タイピンマイク（OPC-1797が必要）	3,150円（税込）
●SP-13	イヤホン（OPC-1797が必要）	210円（税込）
●HS-85	VOX付ヘッドセット（OPC-1797が必要）	7,875円（税込）

※BP-256、HM-174、HM-175GPSは、本体装着時、JIS保護等級7（防浸形）相当です。

アイコム株式会社〈東証1部、大証1部上場〉　本　社　547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32　**www.icom.co.jp**　高品質がテーマです。

■ 信用とアフターサービスの店

北海道営業所	003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7	TEL 011-820-3888
仙台営業所	983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1	TEL 022-298-6211
東京営業所	103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3	TEL 03-5847-0722
名古屋営業所	468-0066 名古屋市天白区元八事3丁目249	TEL 052-832-2525
大阪営業所	547-0004 大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19	TEL 06-6793-0331
広島営業所	733-0842 広島市西区井口3丁目1-1	TEL 082-501-4321
四国営業所	760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43	TEL 087-835-3723
九州営業所	815-0032 福岡市南区塩原4丁目5-48	TEL 092-541-0211

注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●定格・仕様・外観等は改良のために予告なく変更することがあります。　●製品の色は印刷の関係上、実際のものと多少違うことがあります。
●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、ポケットビープは、アイコム株式会社の登録商標です。
●D-STARは社団法人日本アマチュア無線連盟の登録商標です。●技適取得は、総務省の技術基準適合証明取得機種であることを表しています。
●4アマ免許は、第4級アマチュア無線技士以上の資格をお持ちの方が使用できることを表しています。

2007年12月作成 BSB570